

---

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนาโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 ปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามารับบริหารจัดการ โดยมีขนาดพื้นที่โครงการ 3-0-69 ไร่ หรือ 5,076 ตร.ม. ประกอบด้วย อาคารชุด 1 อาคาร สูง 34 ชั้น 2 ชั้นใต้ดิน มีห้องพักทั้งสิ้นประมาณ 486 ห้อง และส่วนพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวนประมาณ 270 คัน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ห้องออกกำลังกาย ห้องซาวน่า สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น

ปัจจุบันโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ทส.1009.5/5380 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2554 ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม สุขุมวิท 44/1 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบแหล่งน้ำใช้ การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันอัคคีภัย การระบายน้ำ คุณภาพน้ำ และทัศนียภาพ

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แหล่งน้ำใช้	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ความสูงมากในด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก) <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบจุดบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	✓ - ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคารเป็นผู้คอยตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปาเป็นประจำ หากพบจุดบกพร่องจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ <i>E. coli</i> ในถังเก็บน้ำ <b>ความถี่</b> - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและดาตฟ้า รอยแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอกซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย	✓ - โครงการได้จ้างให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางกายภาพของผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาในเรื่องของสี กลิ่น ความขุ่น และปริมาณ <i>E. coli</i> เป็นประจำทุก 3 เดือน พบว่าค่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้มาตรฐานอ้างอิงจากคุณภาพน้ำประปาได้ ปี พ.ศ. 2563	-	ภาคผนวก ง-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	✓ - ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข	-	ภาพที่ 2.2-11 การจัดการขยะมูลฝอย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ชยะตกค้าง <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓ - ทางโครงการได้มอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดเป็นผู้ดูแลและตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ เป็นประจำทุกวัน ซึ่งหากพบว่ามีขยะตกค้างจะเร่งดำเนินการแก้ไข	-	ภาพที่ 2.2-11 การจัดการมูลฝอย
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ถังดับเพลิง, แผงควบคุมสัญญาณ <b>ความถี่</b> - ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดี	✓ - ช่างประจำอาคารจะเป็นผู้คอยตรวจสอบดูแลระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้เป็นปกติอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-14 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
4. การระบายน้ำ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - เศษขยะ และตะกอนดินทราย <b>ความถี่</b> - ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบบ่อพักน้ำ, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ	✓ - ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างประจำโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันของเศษสิ่งสกปรก โดยในปัจจุบันยังตรวจไม่พบการอุดตันในท่อระบายน้ำภายในโครงการ แต่ทั้งนี้หากพบว่ามีการอุดตันภายในท่อระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหา น้ำท่วมขัง ฯลฯ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบระบายน้ำ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การทำงานของปั้มน้ำ และลูกลอยอัตโนมัติ	- ตรวจสอบบ่อพองน้ำ	✓ - ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างประจำโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังจะเร่งทำการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบระบายน้ำ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำ (ต่อ)	<b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน				
5. คุณภาพน้ำ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจวัด pH, Cl, Coliform bacteria, <i>Escherichia Coli</i> , <i>Streptilyococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <b>ความถี่</b> - ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้มาใช้บริการมากที่สุด	✓ - โครงการได้ตรวจวิเคราะห์น้ำในสระว่ายน้ำ โดยมีการตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยจากผลการวิเคราะห์พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้มาตรฐานคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน	-	ภาคผนวก ง-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตะกอนไขมันในบ่อเกรอะ <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบ ตักกากตะกอนไขมัน และทำความสะอาดบ่อตกไขมัน	✓	-	ภาพที่ 2.2-8 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงานสุขาภิบาล	✓	-	ภาพที่ 2.2-8 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ <b>X</b> = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - pH, BOD, SS, Settable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุดดังนี้ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 1 อยู่บริเวณส่วนแยกกาก 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ	✓ - โครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่มาตรฐานกำหนด เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 จากการวิเคราะห์พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)	-	ภาคผนวก ง-4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	✓ - ช่างประจำอาคารจะเป็นผู้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และจัดทำบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบรายงาน ทส.1 และทส.2	-	ภาพที่ 2.2-8 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - เศษขยะ และตะกอนดินทราย <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบบ่อพัก และท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับท่อระบายน้ำของโครงการใกล้เคียง	✓ - ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างประจำโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันของเศษสิ่งสกปรก โดยในปัจจุบันยังตรวจไม่พบการอุดตันในท่อระบายน้ำภายในโครงการ แต่ทั้งนี้หากพบว่ามี การอุดตันภายในท่อระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง น้ำรอการระบาย ฯลฯ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบายน้ำ
6. ทัศนียภาพ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การเติบโตของต้นไม้ <b>ความถี่</b> - เดือนละ 2 ครั้ง	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าไม้ต้นไม่เขียวเฉาหรือตาย ให้บำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	✓ - ทางโครงการได้มีการจัดจ้างให้บริษัท สวมนิสา จำกัด เข้ามาบริการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้ดูสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การดูแลภูมิทัศน์ ภาคผนวก ค-1 สัญญาบริการดูแลสวน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่เริ่มเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ทัศนียภาพ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ความเข้มข้นของพื้นที่ดินในบริเวณ สวนและรอบต้นไม้ <b>ความถี่</b> - วันละ 1 ครั้ง		✓ - ทางโครงการได้มีการจัดจ้างให้บริษัท สวณินสา จำกัด เข้ามาบริการ ดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	-	
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัด แต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	✓ - ทางโครงการได้มีการจัดจ้างให้บริษัท สวณินสา จำกัด เข้ามาบริการ ดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การดูแลภูมิ ทัศน์ ภาคผนวก ค-1 สัญญา บริการดูแลสวน



### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำประปา ได้แก่ กลิ่น (Odor) สี (Color) และความขุ่น (Turbidity) และปริมาณ *Escherichia coli* ในถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ ความถี่ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอไรด์ (Chloride) ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) จุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

3) คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด คือ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณ ส่วนแยกกาก และจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อตรวจการระบายน้ำ พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid: SS) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid: TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป หนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงในตารางที่ 3.5.2-1

### ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ถังเก็บน้ำประปา - ถังเก็บน้ำใต้ดิน - ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	- Odor - Color - Turbidity - <i>Escherichia coli</i>	- Threshold - Platinum-Cobalt - Nephelometric - Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	29/03/67 28/06/67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - ส่วนลึก - ส่วนตื้น	- pH - Chloride - Total Coliform Bacteria - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- Electrometric - Argentometric Method - Standard Total Coliform Fermentation - Other <i>Escherichia coli</i> Procedures - Membrane Filter - ISO 16266 : 2006 (E)	31/01/67 29/02/67 29/03/67 30/04/67 31/05/67 28/06/67	
3. คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย - บริเวณส่วนแยกกาก (น้ำก่อนการบำบัด) - บริเวณบ่อตรวจะระบายน้ำ (น้ำหลังการบำบัด)	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solid - Total Dissolved Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Fat Oil & Grease	- Electrometric - Azide Modification - Dried at 103-105 °C - Volumetric - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Kjeldahl Method - Soxhlet Extraction Method	31/01/67 29/02/67 29/03/67 30/04/67 31/05/67 28/06/67	

### 3.5.3 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 กำหนดให้ต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาในถังเก็บน้ำของโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ กลิ่น (Odor) สี (Color) และความขุ่น (Turbidity) และปริมาณ *Escherichia coli* ความถี่ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

อนึ่ง เพื่อให้โครงการสามารถปฏิบัติได้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว ทางโครงการจึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปาที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง (ภาพที่ 3.5.3-1) จำนวน 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ Odor, Color, Turbidity และ *Escherichia coli* ความถี่ทุกๆ 3 เดือน โดยทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการวิเคราะห์เป็นดังตารางที่ 3.5.3-1

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของโครงการ พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563



ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1



ถังเก็บน้ำใต้ดิน 2



ถังเก็บน้ำดาดฟ้า 1



ถังเก็บน้ำดาดฟ้า 2

ภาพที่ 3.5.3-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำประปา

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Turbidity (NTU)	Color (Pt-Co Unit)	Odor	<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 1	29/03/67	0.66	<1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.64	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.64-0.66	<1-3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 2	29/03/67	0.76	<1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.46	3.3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.46-0.76	<1-3.3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 1	29/03/67	0.65	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.7	3.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.65-0.7	1.2-3.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 2	29/03/67	0.86	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.53	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.53-0.86	1.2-3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		≤5.0	≤15	ไม่มีกลิ่น	ไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนันทพร ผดุงสงฆ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800593  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณกร ผดุงเวียง

### เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

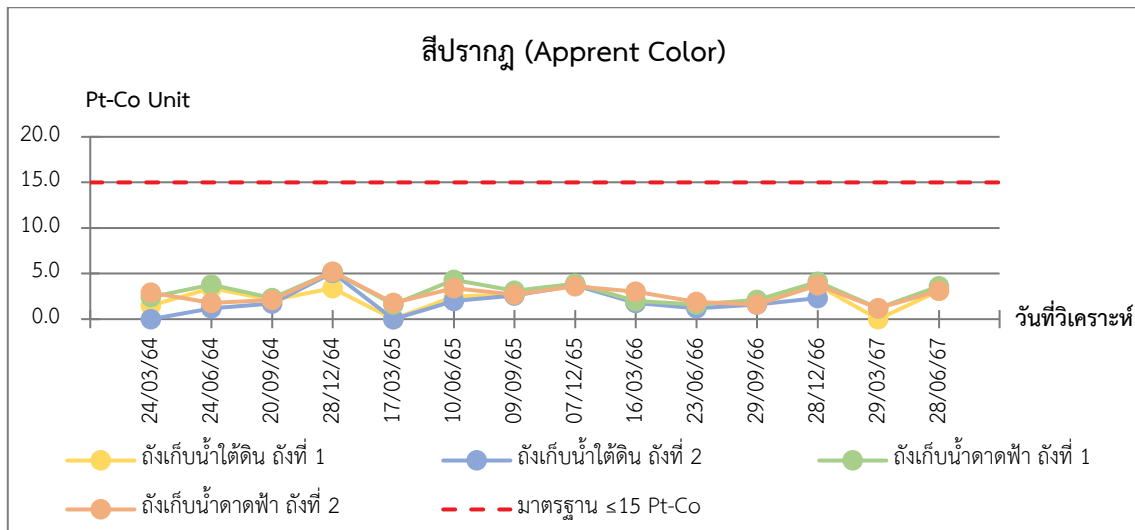
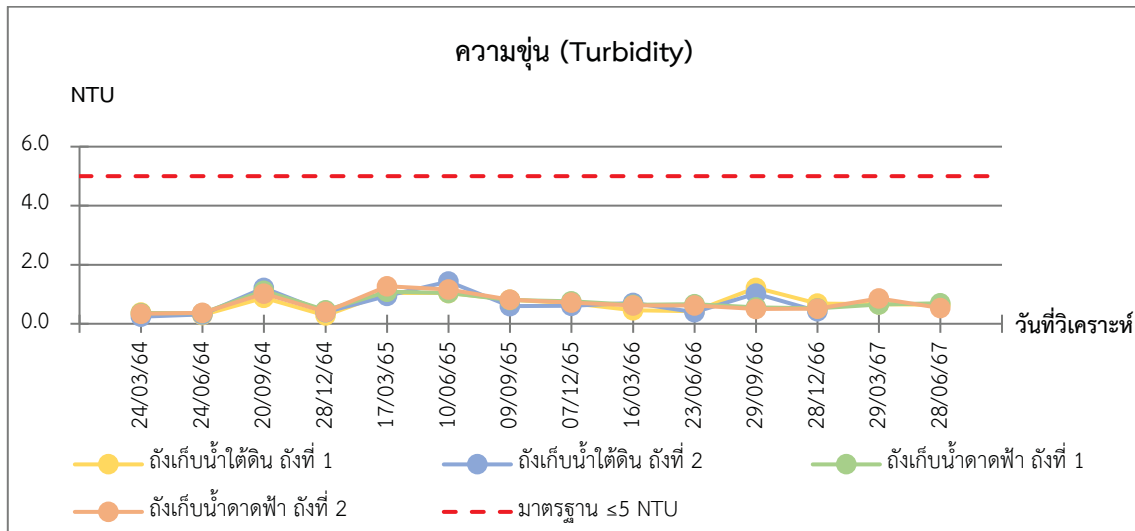
จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้น  
ดาดฟ้าของโครงการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์ต่างๆ ในช่วงเวลาส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์  
มาตรฐานอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี พ.ศ. 2563 ดังตารางที่ 3.5.3-2 และภาพที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Turbidity (NTU)	Color (Pt-Co Unit)	Odor	<i>E. coli</i> (MPN/100mL)
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 1	24/03/64	0.38	1.5	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	24/06/64	0.30	3.4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	20/09/64	0.85	2.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/64	0.28	3.4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	17/03/65	1.04	<1.0	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	1.04	2.5	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	0.82	2.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	0.7	3.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	0.46	1.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	0.42	1.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	1.22	2.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	0.68	3.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	0.66	<1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.64	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 2	24/03/64	0.24	<1.0	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	24/06/64	0.32	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	20/09/64	1.22	1.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/64	0.39	5.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	17/03/65	0.94	<1.0	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	1.43	2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	0.6	2.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	0.61	3.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	0.71	1.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	0.39	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Turbidity (NTU)	Color (Pt-Co Unit)	Odor	<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)
ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 2 (ต่อ)	29/03/67	0.76	<1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.46	3.3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 1	24/03/64	0.36	2.4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	24/06/64	0.36	3.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	20/09/64	1.12	2.3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/64	0.46	5.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	17/03/65	1.09	1.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	1.04	4.3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	0.8	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	0.76	3.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	0.64	0.62	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	0.66	0.62	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	0.56	2.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	0.52	4.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	0.65	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.7	3.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 2	24/03/64	0.34	2.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	24/06/64	0.37	1.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	20/09/64	1.02	2.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/64	0.40	5.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	17/03/65	1.27	1.8	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	1.16	3.4	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	0.82	2.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	0.72	3.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	2	3	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	1.6	1.9	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	0.5	1.6	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	0.51	3.7	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	0.86	1.2	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	0.53	3.1	ไม่มีกลิ่น	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		≤5.0	≤15	-	ไม่พบ



ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ที่ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและาดฟ้า ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน



### 3.5.4 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 กำหนดให้ต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึก และ ส่วนตื้น พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอไรด์ (Chloride) ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

อนึ่ง เพื่อให้โครงการสามารถปฏิบัติได้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว ทางโครงการจึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น (ภาพที่ 3.5.4-1) โดยนำไปวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, Chloride, Coliform Bacteria, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ ทุก 1 เดือน/ครั้ง ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการวิเคราะห์เป็นดังตารางที่ 3.5.4-1

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า ทุกพารามิเตอร์ทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น ค่าคลอไรด์ เนื่องจากสระว่ายน้ำเป็นระบบเกลือ



ส่วนตื้น



ส่วนลึก

ภาพที่ 3.5.4-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (in 100 mL)	P. aeruginosa (in 100 mL)
ส่วนต้น	31/01/67	7.5	2,876	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/02/67	7.4	2,611	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	8.1	3,023	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/67	7.9	2,782	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/05/67	7.6	2,456	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	7.4	2,451	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.4-8.1	2,451-3,023	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส่วนลึก	31/01/67	7.5	2,956	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/02/67	7.4	2,616	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	8.1	2,932	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/67	7.9	2,993	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/05/67	7.7	2,433	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	7.2	2,594	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.2-8.1	2,433-2,993	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		7.2-8.4	<600	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800593

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณกร ผดุงเวียง



### เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ในทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น ค่าคลอไรด์ เนื่องจากสระว่ายน้ำ เป็นระบบเกลือ ดังตารางที่ 3.5.4-2 และภาพที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (In 100 mL)	P. aeruginosa (In 100 mL)
ส่วนต้น	30/01/64	8.4	2,027	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/02/64	7.6	1,641	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/03/64	7.8	1,792	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/04/64	7.9	2,122	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/05/64	8.2	2,221	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/06/64	8.0	2,089	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/07/64	8.2	2,078	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/08/64	8.2	2,017	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/09/64	8.1	2,018	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/10/64	8.2	2,282	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/64	8.0	2,357	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/12/64	8.2	2,334	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/65	8.3	2,445	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/02/65	7.7	1,582	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/03/65	8.2	1,731	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/04/65	8.1	2,008	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/05/65	7.9	825	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	7.5	2,489	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/07/65	7.3	2,093	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/08/65	7.2	2,372	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	7.4	2,277	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	07/10/65	7.2	2,489	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

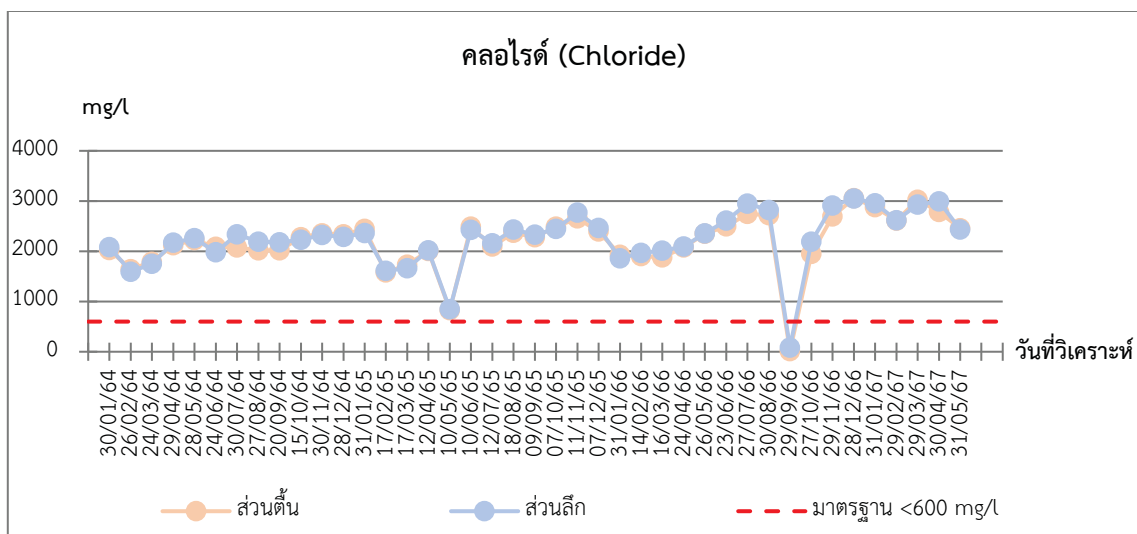
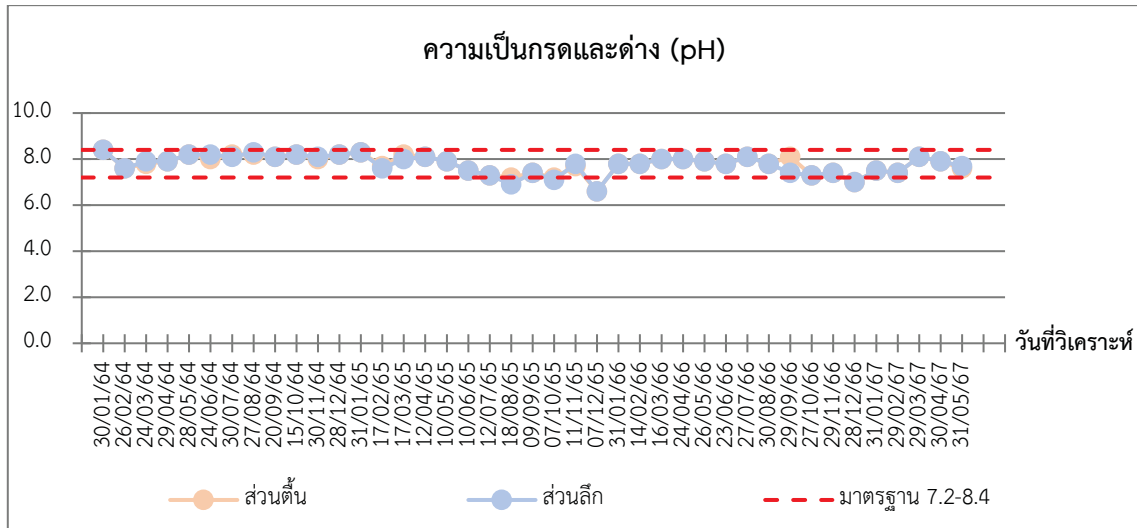
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (in 100 mL)	P. aeruginosa (in 100 mL)
ส่วนต้น (ต่อ)	11/11/65	7.7	2,654	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	6.6	2,395	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/66	7.8	1,928	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/02/66	7.8	1,904	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/03/66	8	1,876	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/04/66	8	2,078	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/05/66	7.9	2,348	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	7.8	2,499	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/07/66	8.1	2,742	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/66	7.8	2,720	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	8.1	12	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/10/66	7.3	1,947	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/11/66	7.4	2,695	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	7	3,056	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/67	7.5	2,876	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/02/67	7.4	2,611	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	8.1	3,023	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/67	7.9	2,782	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/05/67	7.6	2,456	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	7.4	2,451	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส่วนลึก	30/01/64	8.4	2,082	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/02/64	7.6	1,589	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (in 100 mL)	P. aeruginosa (in 100 mL)
ส่วนลึก (ต่อ)	24/03/64	7.9	1,754	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/04/64	7.9	2,169	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/05/64	8.2	2,263	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/06/64	8.2	1,980	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/07/64	8.1	2,340	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/08/64	8.3	2,192	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/09/64	8.1	2,176	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/10/64	8.2	2,230	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/12/64	8.2	2,287	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/65	8.3	2,362	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/02/65	7.6	1,610	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/03/65	8	1,660	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/04/65	8.1	2,017	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/05/65	7.9	844	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/06/65	7.5	2,428	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/07/65	7.3	2,159	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	7.4	2,332	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	07/10/65	7.1	2,443	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/11/65	7.8	2,772	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	07/12/65	6.6	2,466	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/66	7.8	1,860	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/02/66	7.8	1,970	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	Chloride (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	E. coli (MPN/100 mL)	S. aureus (in 100 mL)	P. aeruginosa (in 100 mL)
ส่วนลึก (ต่อ)	16/03/66	8	2,013	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/04/66	8	2,096	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/05/66	7.9	2,357	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/06/66	7.8	2,609	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/07/66	8.1	2,948	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/66	7.8	2,824	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/09/66	7.4	85	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/10/66	7.3	2,190	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/11/66	7.4	2,908	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/12/66	7	3,053	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/01/67	7.5	2,956	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/02/67	7.4	2,616	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/03/67	8.1	2,932	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/04/67	7.9	2,993	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/05/67	7.7	2,433	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	28/06/67	7.2	2,594	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		7.2-8.4	<600	<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ



ภาพที่ 3.5.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

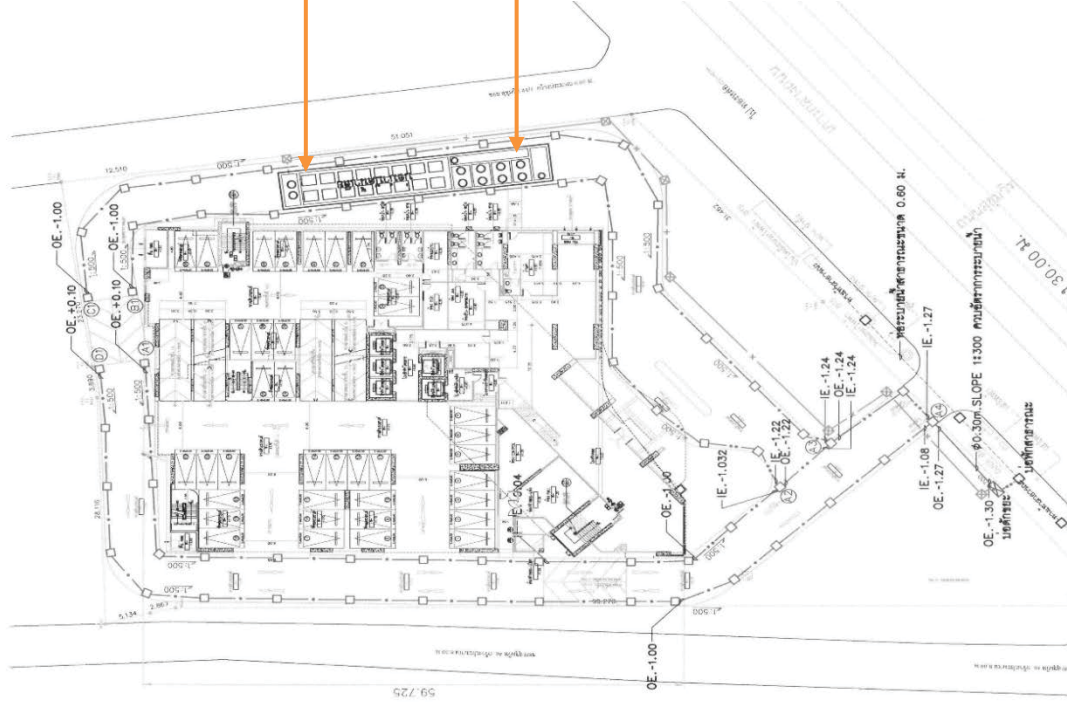
### 3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด RHYTHM สุขุมวิท 44/1 กำหนดให้ต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด คือ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณส่วนแยกกาก และจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อตรวจการระบายน้ำพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid: TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

อนึ่ง เพื่อให้โครงการสามารถปฏิบัติได้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว ทางโครงการจึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด คือ น้ำก่อนการบำบัด และน้ำหลังจากการบำบัด (ภาพที่ 3.5.5-1) โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solids, Total Dissolve Solid, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen และ Fat Oil & Grease ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการวิเคราะห์เป็นดังตารางที่ 3.5.5-1

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากการบำบัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



น้ำหลังการบำบัด



น้ำก่อนการบำบัด

ภาพที่ 3.5.5-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



ตารางที่ 3.5-5-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำก่อนการบำบัด	31/01/67	7.4	116	86	354	1	8	35	4.8
	29/02/67	7.5	114	29	316	<0.1	7	44	<0.10
	29/03/67	7.7	49	49	338	<0.1	5	35	0.99
	30/04/67	7.8	85	40	416	<0.1	7	67	0.77
	31/05/67	7.6	184	60	426	2	13	64	1.8
	28/06/67	7.8	78	20	436	<0.1	7	60	1.4
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.4-7.8	49-184	20-86	316-436	<0.1-2	5-13	35-67	<0.10-4.8
น้ำหลังจากการบำบัด	31/01/67	7.1	36	25	462	0.1	3	26	<0.10
	29/02/67	6.5	25	18	396	<0.1	<2	13	<0.10
	29/03/67	6.7	15	19	410	<0.1	<2	8	<0.10
	30/04/67	6.9	24	12	394	<0.1	<2	19	<0.10
	31/05/67	6.5	27	16	418	0.2	<2	13	<0.10
	28/06/67	6.7	23	13	410	<0.1	<2	7	<0.10
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.5-7.1	15-36	12-25	394-462	<0.1-0.2	<2-3	7-26	<0.10
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายรังศศิกร โกสุมภ์	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0002
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรวรรณ สีใต้	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0007

### เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังจากการบำบัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์คุณภาพน้ำหลังการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ดังตารางที่ 3.5.5-2 และภาพที่ 3.5.5-3

ตารางที่ 3.5.5-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำก่อนการบำบัด	30/01/64	7.6	92	29	490	<0.1	5	66	3.0
	26/02/64	7.5	87	36	394	<0.1	<2	62	2.8
	24/03/64	7.7	90	976	422	<0.1	72	72	8.4
	29/04/64	7.5	128	68	362	0.1	6	67	4.2
	28/05/64	7.6	121	49	402	0.1	9	63	5.3
	24/06/64	7.5	108	40	392	<0.1	4	67	1.9
	30/07/64	7.4	147	68	392	0.8	4	61	5.1
	27/08/64	7.4	118	37	368	0.2	8	56	2
	20/09/64	7.7	120	36	336	0.1	<2	56	1.7
	15/10/64	7.7	108	34	270	0.3	7	61	3.4
	30/11/64	7.5	71	69	336	0.4	4	63	2.1
	28/12/64	7.8	110	108	388	2	7	61	0.21
	31/01/65	7.8	118	43	404	0.4	4	61	3.4
	17/02/65	7.3	142	54	530	0.5	10	109	9.2
	17/03/65	7.8	105	33	374	0.1	5	76	7.9
	12/04/65	7.8	128	41	378	0.2	4	64	<0.10
	10/05/65	7.5	152	44	360	0.3	<2	81	5.7
	10/06/65	8.1	84	34	396	0.5	9	52	0.4
	06/07/65	8.1	160	31	422	1.5	10	88	2
	18/08/65	7.5	80	103	308	2	9	66	3.9
	09/09/65	7.3	108	20	244	<0.1	3	62	2.5
	07/10/65	7.4	82	22	310	0.1	6	46	1.9

ตารางที่ 3.5.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

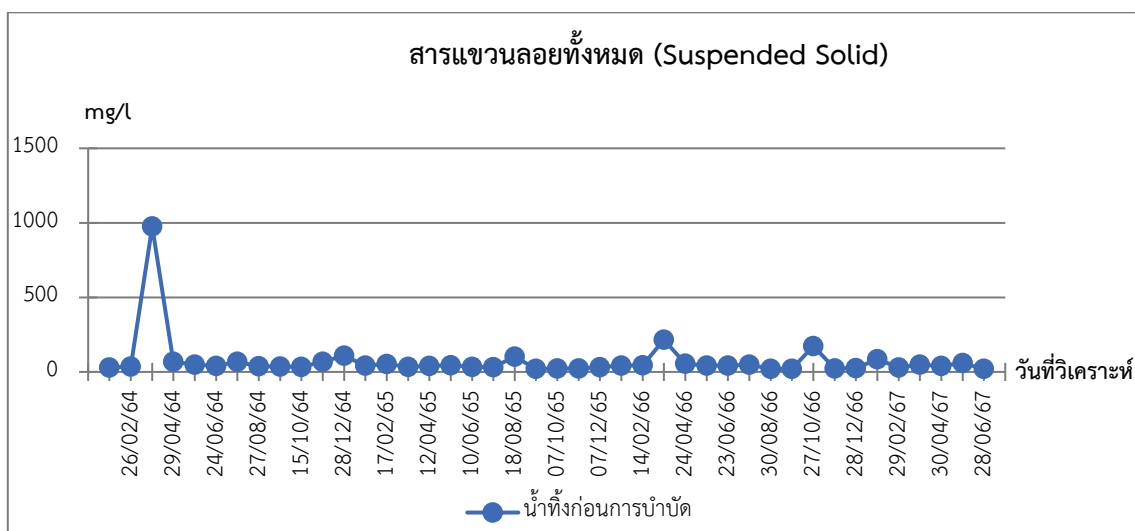
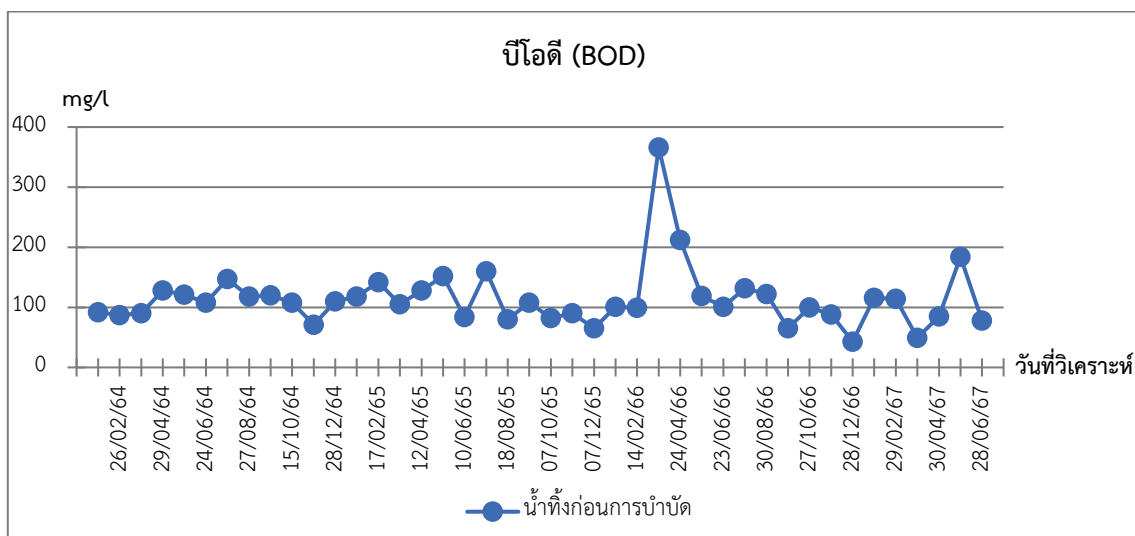
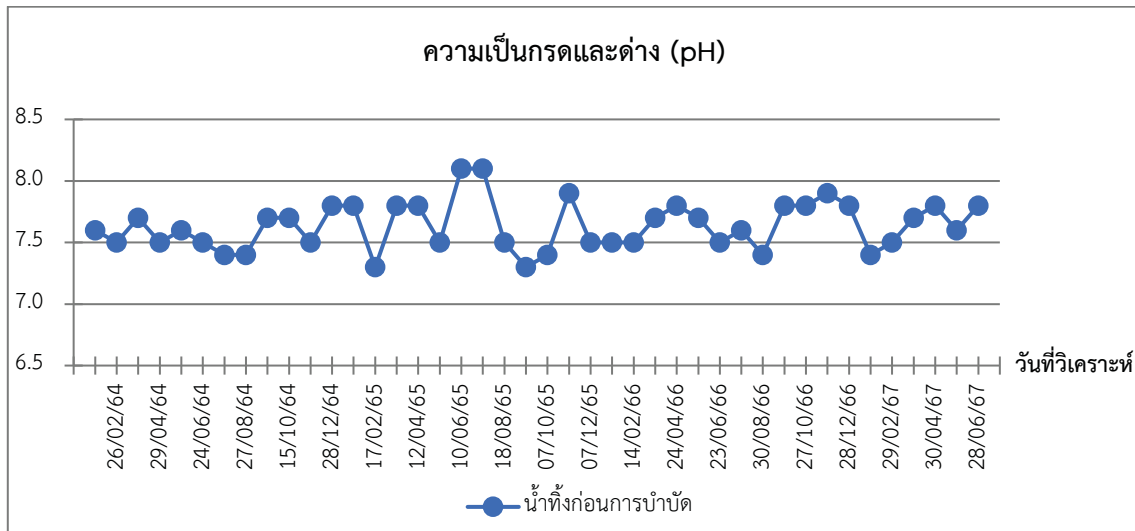
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mV/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)	11/11/65	7.9	90	24	228	0.1	10	64	7.6
	07/12/65	7.5	65	32	350	<0.1	3	69	2.6
	31/01/66	7.5	101	43	352	0.1	6	82	5.1
	14/02/66	7.5	99	44	350	0.1	6	38	<0.10
	16/03/66	7.7	366	216	384	11	44	75	3.5
	24/04/66	7.8	212	56	324	0.3	8	62	0.91
	26/05/66	7.7	119	43	294	0.7	5	54	1.1
	23/06/66	7.8	51	18	348	<0.1	3	65	1.1
	27/07/66	7.6	132	48	362	0.5	9	87	3.6
	30/08/66	7.4	122	21	428	0.3	4	76	1.5
	29/09/66	7.8	65	20	388	<0.1	3	64	1.3
	27/10/66	7.8	100	173	312	8	37	80	1.8
	29/11/66	7.9	88	22	380	0.1	3	66	4.4
	28/12/66	7.8	43	26	402	0.1	<2	59	2.9
	31/01/67	7.4	116	86	354	1	8	35	4.8
	29/02/67	7.5	114	29	316	<0.1	7	44	<0.10
	29/03/67	7.7	49	49	338	<0.1	5	35	0.99
	30/04/67	7.8	85	40	416	<0.1	7	67	0.77
น้ำหลังจากการบำบัด	31/05/67	7.6	184	60	426	2	13	64	1.8
	28/06/67	7.8	78	20	436	<0.1	7	60	1.4
	30/01/64	7.7	12	14	432	<0.1	<2	34	<0.10
	26/02/64	7.6	7	13	388	<0.1	<2	26	<0.10

ตารางที่ 3.5.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

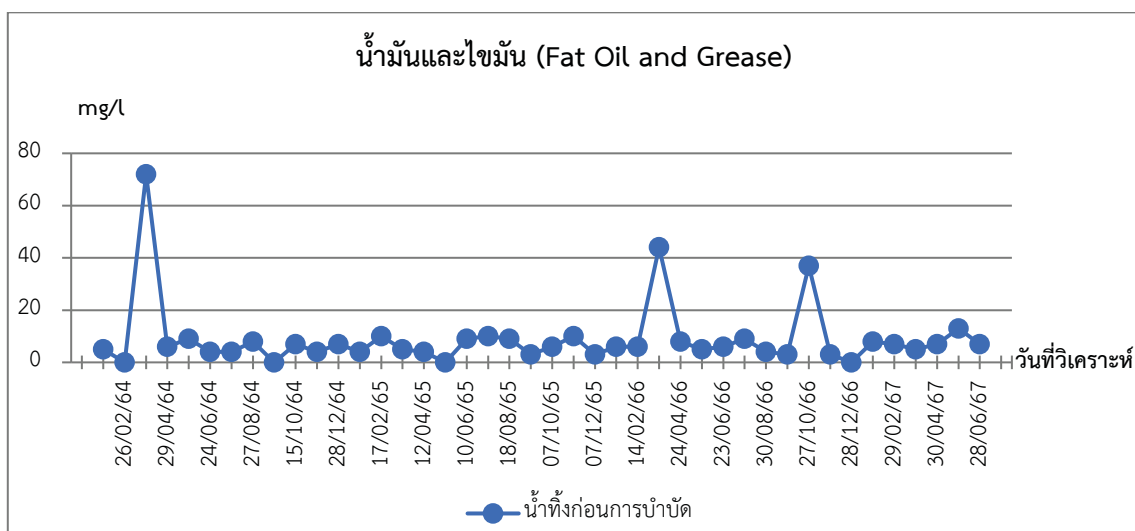
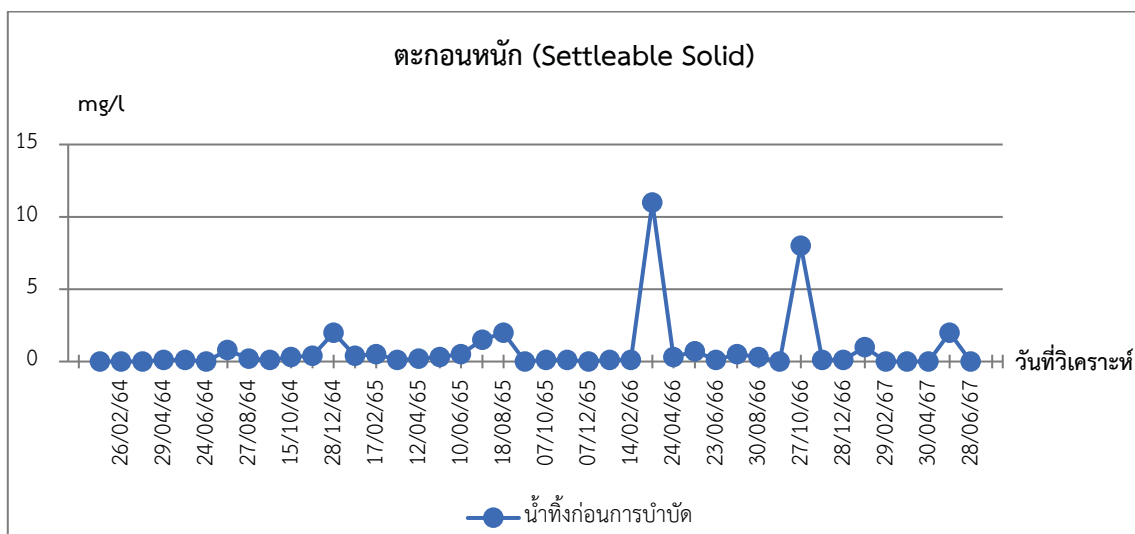
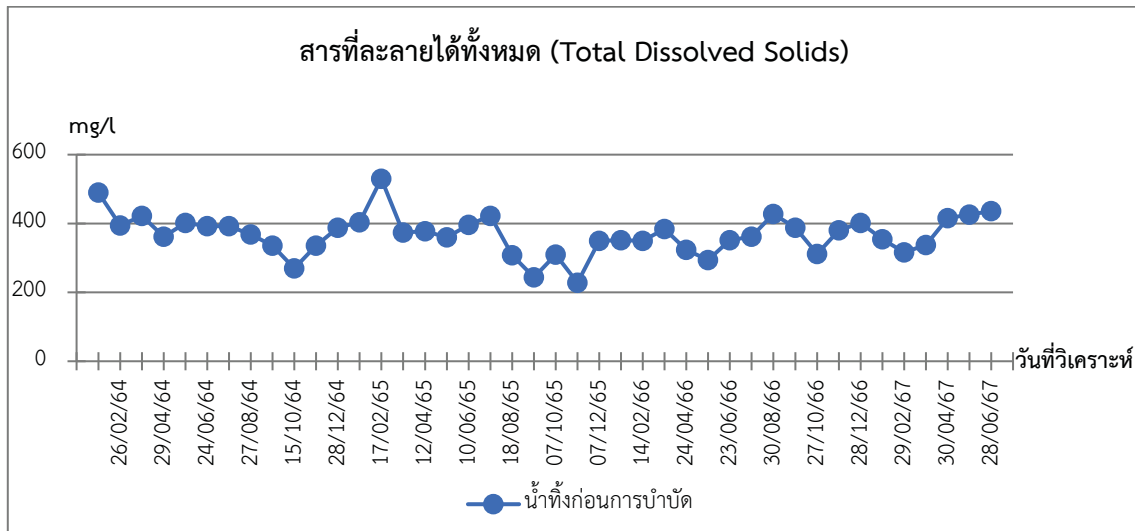
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mV/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำหลังจากการบำบัด (ต่อ)	24/03/64	8.1	10	14	382	<0.1	<2	41	<0.10
	29/04/64	6.4	21	17	418	<0.1	3	9	<0.10
	24/06/64	6.6	25	36	500	<0.1	3	16	<0.10
	30/07/64	6.9	8	11	410	<0.1	<2	10	<0.10
	27/08/64	6.2	12	14	460	<0.1	<2	11	<0.10
	20/09/64	6.6	15	11	404	<0.1	<2	15	<0.10
	15/10/64	7.1	15	22	272	<0.1	<2	28	<0.10
	30/11/64	6.1	15	17	330	<0.1	<2	16	<0.10
	28/12/64	5.9	31	39	412	<0.1	<2	12	<0.10
	31/01/65	6.6	26	27	376	<0.1	<2	8	<0.10
	17/02/65	7.8	12	<10	410	<0.1	<2	12	0.19
	17/03/65	7.7	66	13	340	<0.1	<2	76	1.7
	12/04/65	8	72	23	374	<0.1	<2	70	<0.10
	10/05/65	7.5	85	17	394	<0.1	<2	73	1.5
	10/06/65	8	57	18	378	<0.1	<2	59	<0.10
	06/07/65	8	21	17	416	<0.1	<2	67	<0.10
	18/08/65	6.2	14	15	356	<0.1	<2	23	<0.10
	09/09/65	6.1	20	14	322	<0.1	<2	24	<0.10
	07/10/65	5.6	16	24	428	<0.1	<2	22	<0.10
	11/11/65	6.3	20	21	334	<0.1	<2	18	<0.10
	07/12/65	6.6	23	24	328	<0.1	<2	22	<0.10
	31/01/66	6.3	26	26	424	<0.1	<2	8	<0.10

ตารางที่ 3.5.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mV/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำหลังจากการบำบัด (ต่อ)	14/02/66	6.3	27	26	422	<0.1	<2	11	<0.10
	16/03/66	7	24	18	484	<0.1	<2	14	<0.10
	24/04/66	7.3	16	<10	362	<0.1	<2	18	<0.10
	26/05/66	6.8	32	12	344	<0.1	<2	16	<0.10
	23/06/66	7.4	11	10	396	<0.1	<2	16	<0.10
	27/07/66	7.2	18	<10	422	0.1	<2	29	<0.10
	30/08/66	7	25	14	468	<0.1	<2	24	<0.10
	29/09/66	7.1	28	10	380	<0.1	<2	25	<0.10
	27/10/66	7	18	18	346	<0.1	<2	21	<0.10
	29/11/66	7	22	19	366	<0.1	<2	18	<0.10
	28/12/66	7	18	11	432	<0.1	<2	15	<0.10
	31/01/67	7.1	36	25	462	0.1	3	26	<0.10
	29/02/67	6.5	25	18	396	<0.1	<2	13	<0.10
	29/03/67	6.7	15	19	410	<0.1	<2	8	<0.10
	30/04/67	6.9	24	12	394	<0.1	<2	19	<0.10
มาตรฐาน	31/05/67	6.5	27	16	418	0.2	<2	13	<0.10
	28/06/67	6.7	23	13	410	<0.1	<2	7	<0.10
		5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤1.0	≤20	≤35	≤1.0

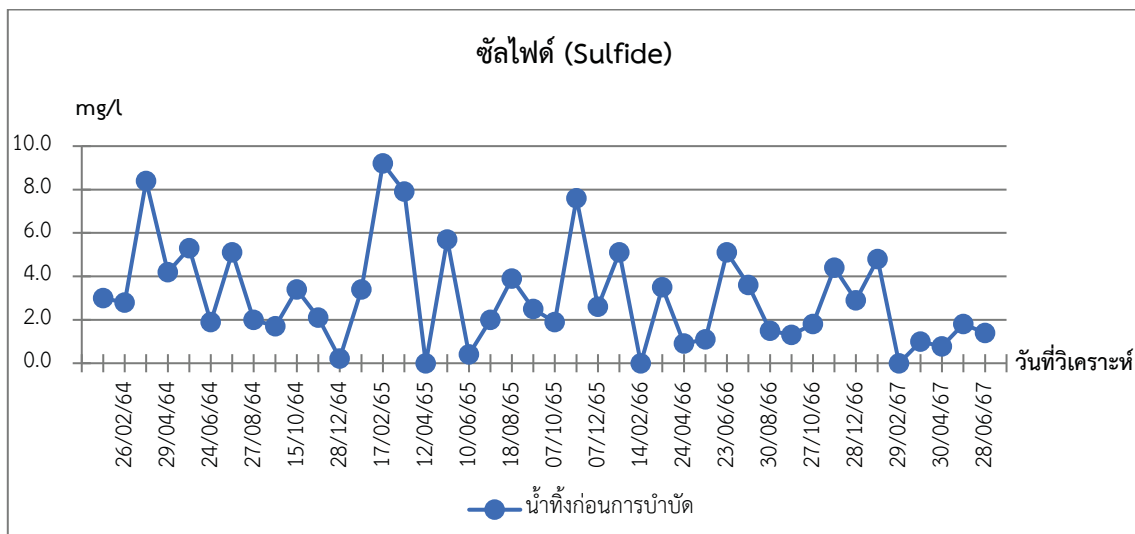
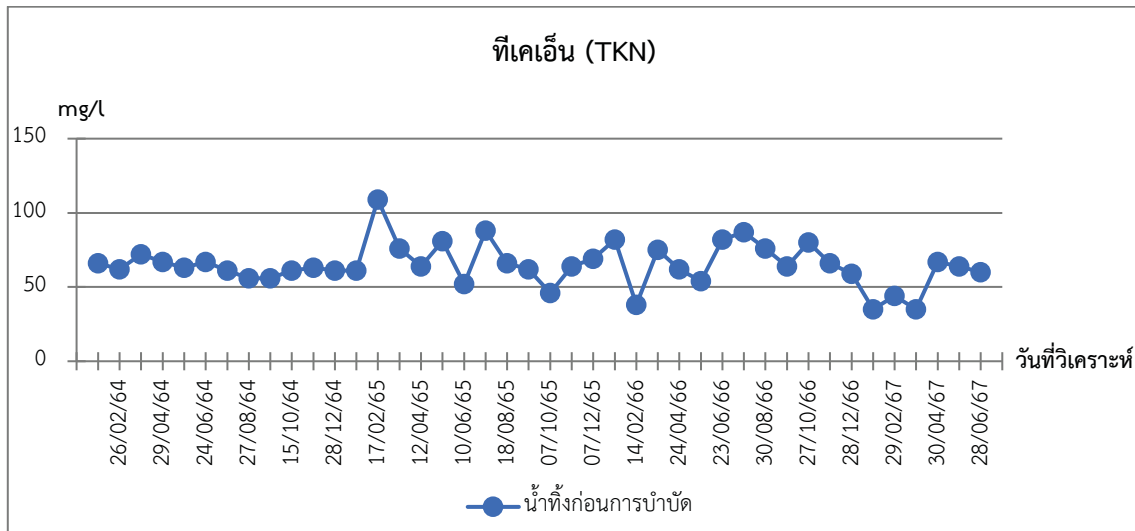


ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

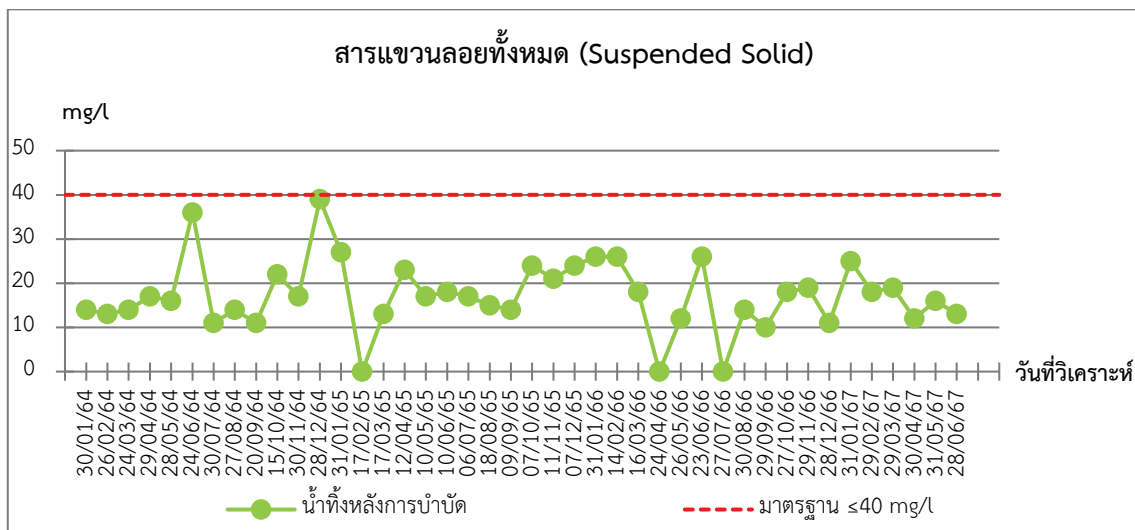
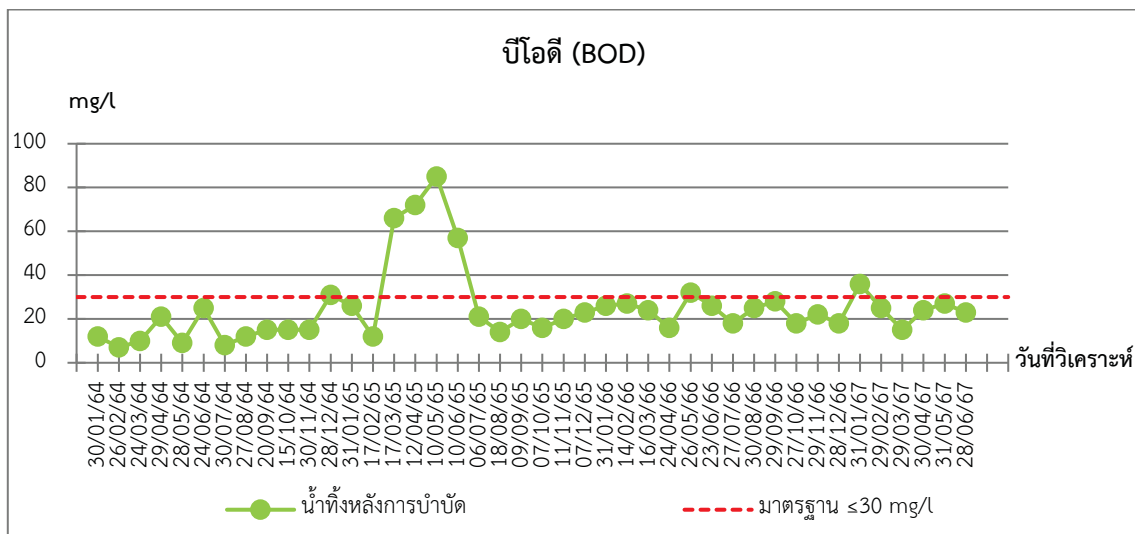
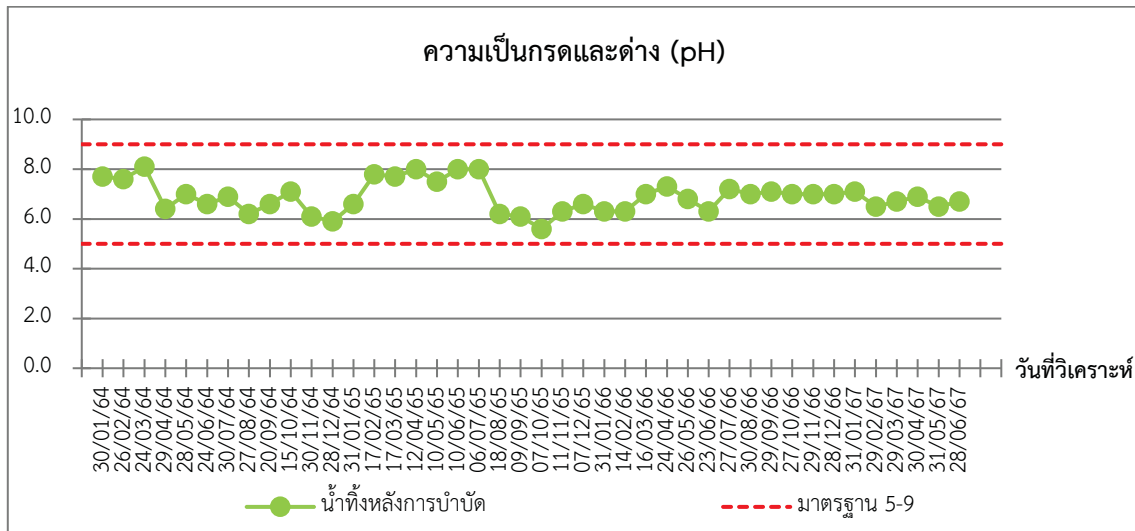


ภาพที่ 3.5.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

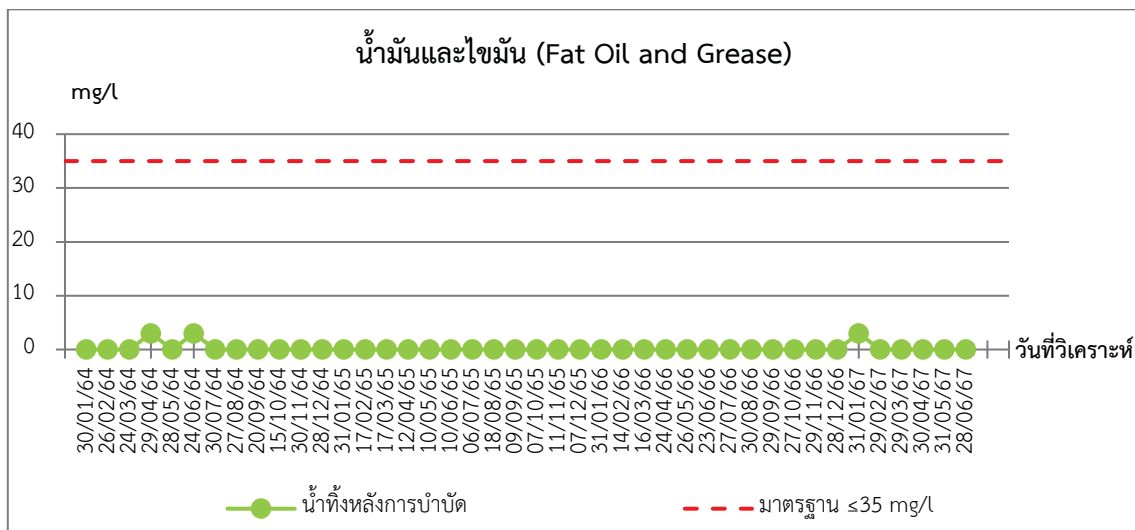
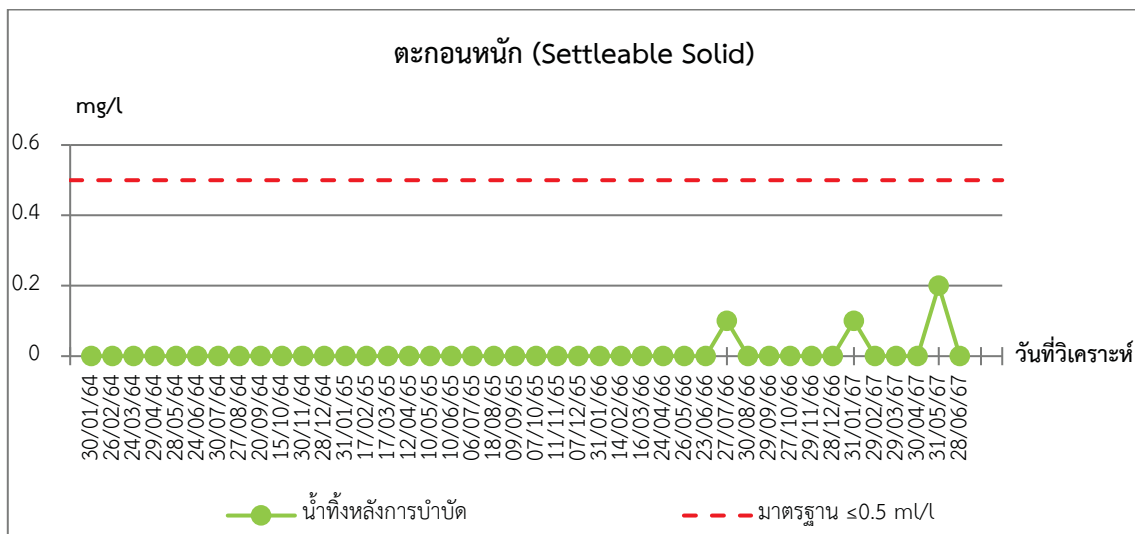
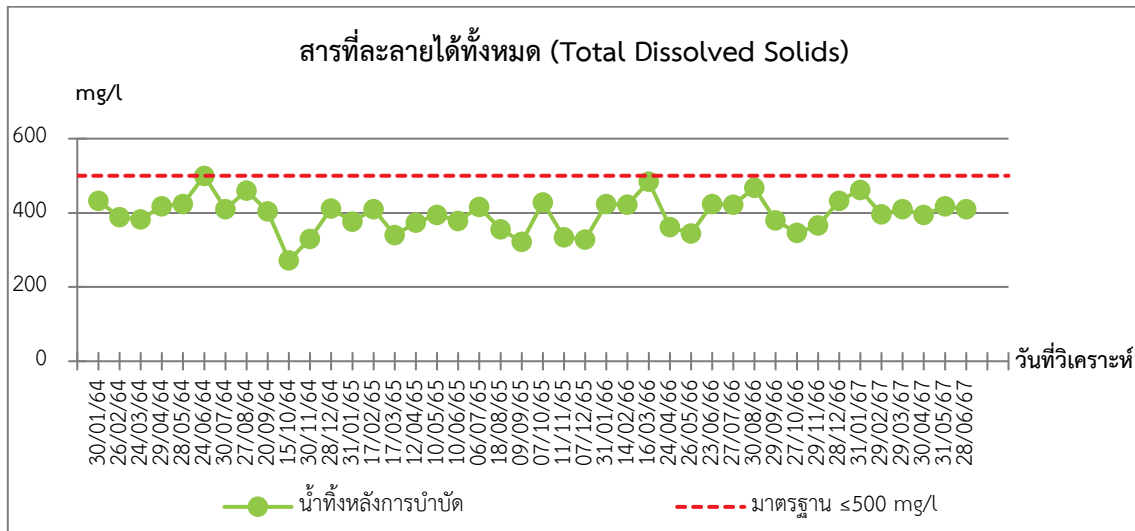




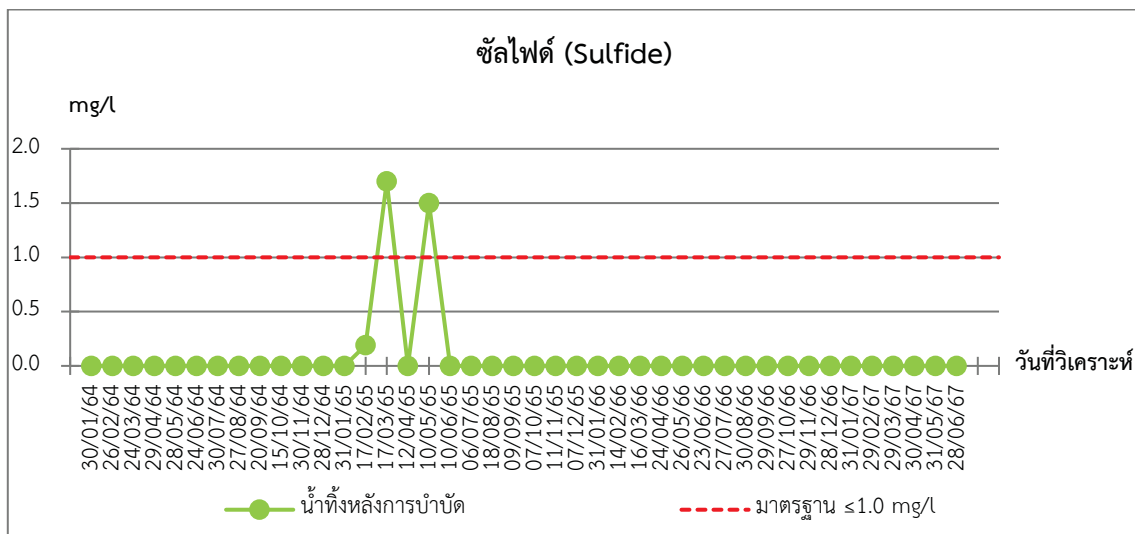
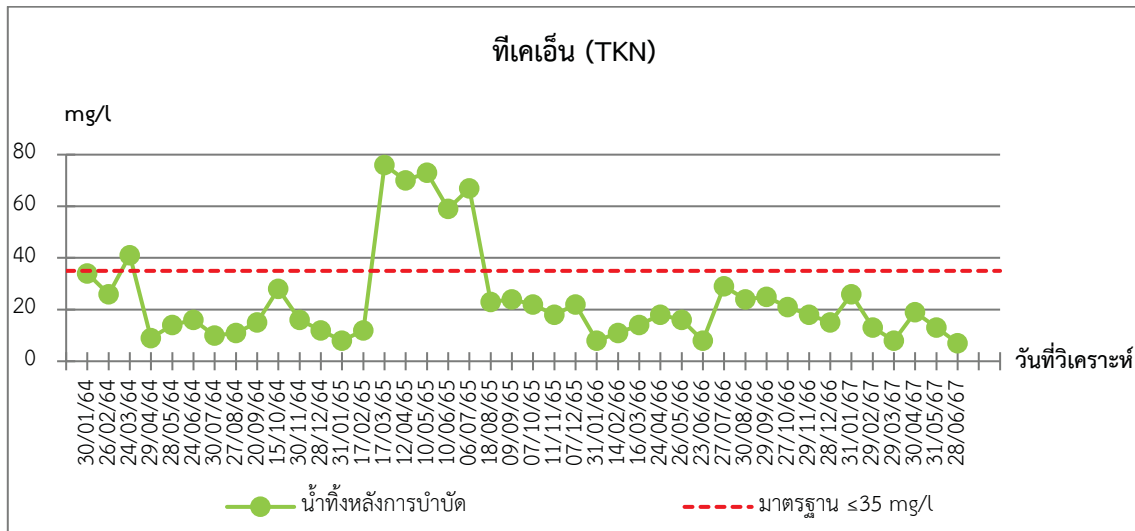
ภาพที่ 3.5.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ในปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน